Eclair PRO EP106TB2

6bay / 4bay model

国内初!! Thunderbolt™2対応 高速ストレージ 第二弾!!

株式会社バイオスは、映像向けストレージとして実績のある Eclair ブランドの製品群強化を図るため、自社開発 Thunderbolt™ 2 対応高速ストレージのラインアップを強化した「EP106TB2」の販売を開始いたします。新 Eclair Pro シリーズ「EP106TB2」は、コンパクトなサイズの 6bay・4bay モデルで、先に出荷を開始した「EP110TB2」と同様に MacPro との組合せで 20Gbps（理論値）の速度を活かした最高のパフォーマンスを生み出します。「EP106TB2」は、eSATA および USB3.0 インターフェイスも搭載したトリプルインターフェイス設計となっており、使用幅も広がります。また、オプションにて 様々な保守サービスをご選択いただくことも可能です。ぜひ一度、新 Eclair Pro シリーズ「EP106TB2」・「EP110TB2」をご体感ください。

（EP106TB2）

■ 世界最高速で高速映像処理を実現 ■

- コンパクトな筐体に 6 ドライブを搭載。画像、映像データの保管に最適な、高速性と安全性を両立したバランスの良いモデルです。
- 映像がコマ落ちしない、データ処理技術。
- マルチストリームの 4K 映像編集に最適。

■ 豊富なインターフェイスを搭載 ■

- 最新の Thunderbolt™ 技術を搭載 (TB2)。
- その他、USB3.0 / eSATA も利用可能。
- MacPro 以外にも、旧型 Mac、Windows 機でも利用可。（※裏面 仕様書 参照）

■ 企業向け、プロ品質を維持するための、各種技術 ■

- 国内開発 / 国内製造で、安心品質。
- 安定したハード RAID 6 技術 (世界初の実用化技術) 安心品質。
- 不安定な要素の他社チップを排除し、リスクを回避。
- ハードディスクの寿命まで延命させる技術 (スポットリカバー)。
- 日本の工場で RAID 設定完了状態 (出荷時 RAID 6) で納品。到着したその日から利用可能。
- 納品後、1 年間のオンサイトライト保守をバンドル。安心して利用開始できます。
- きめ細かな保守メニューを全国規模でサービス。

グリーン購入法（2011 年 4 月 改訂）対応。

Eclair PRO EP106TB2 6bay / 4bay model

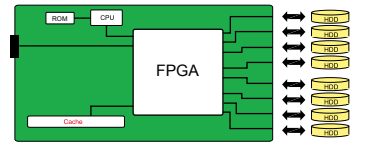
国内初!! Thunderbolt™ 2 対応 高速ストレージ !!

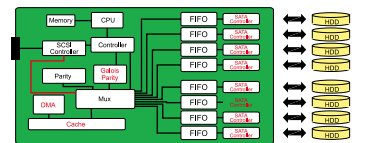
■ Eclair PRO 106TB2 モデル仕様 .... ■

モデル名		Eclair PRO - EP106TB2 / 6bay model			Eclair PRO - EP106TB2 / 4bay model		
型番		EP106TB2-2T06	EP106TB2-4T06	EP106TB2-8T06	EP106TB2-2T04	—	—
JANコード		4948883500636	4948883500643	4948883500650	4948883500698	—	—
容量	RAID 6 設定時	8TB	16TB	32TB	4TB	—	—
	総容量	12TB	24TB	48TB	8TB	—	—
搭載ドライブ容量		2TB	4TB	8TB	2TB	—	—
搭載ドライブ台数		6			4		
セキュリティスロット対応		対応					
RAID 動作モード		0 / 5 / 6（※標準は RAID 6）					
最大データ転送レート（※理論値）		Thunderbolt 2：20Gbps、eSATA：6Gbps（※接続対象HBA = Mavell 88SE9128搭載 SATA 6G, LSI SAS9280-8e, 同等品）、USB3.0：5Gbps					
ホストインターフェイス		Thunderbolt 2 x 2、eSATA 6G x 1、USB 3.0 x 1					
マネジメントインターフェイス		RJ45 Fast Ethernet					
キャッシュメモリ容量		1GB（※パリティ付き）					
搭載 FAN		System FAN x 2、CPU FAN x 1					
電源仕様		120W（AC100-240V / 50-60Hz）					
消費電力	最大	約 78W（100V）/ 約 82W（200V）（※搭載ドライブにより異なります）					
	アイドル時	約 66W（100V）/ 約 73W（200V）（※搭載ドライブにより異なります）					
エネルギー消費効率		0.00550	0.00275	0.00138	0.00825	—	—
外形寸法		266mm（高さ）x 170mm（幅）x 230mm（奥行き）（※ゴム足含む）					
重量		約 9.5 kg（※搭載ドライブにより異なります）			約 8.1 kg（※搭載ドライブにより異なります）		
使用環境	周囲温度	動作時：5 ～ 35℃　保管時：－20 ～ 50℃					
	湿度	20 ～ 80%（※結露なきこと）					
	塵埃	一般事務室なみ					
RoHS対応		準拠					
グリーン購入法（2011年4月改訂）		対応					
対応OS	Thunderbolt 2	MacOS X 10.9 以降					
	eSATA/USB3.0	MacOS X 10.7 以降、Windows 7 / 8 / 8.1（32bit/64bit）、Windows Server 2008 R2 / 2012（64bit）					
標準添付品		電源ケーブル、Thunderbolt ケーブル、電源ケーブルクランプ、キー x 2 リファレンス、取扱説明書（CD版）、製品保証書					
保証		平日 オンサイトライト 1 年					

■ 超高密度 FPGA 採用 !! RAID コントローラ ■

□ バイオスの RAID コントローラ □

標準パリティとガロアパリティを同時に演算。リビルド時は、1 ステップの演算処理。1 つの FPGA に全てを凝縮しました。

□ 一般的な RAID コントローラ □

標準パリティ演算を実行してから、ガロアパリティを演算。リビルド時は複数ステップの演算処理。Qlogic 社 / LSI, Intel 社 / IPOI, Marvel 社 / LSI チップなどの組合せ回路です。

□ RAID 6 がなぜ必要か .... □

近年、RAID システムのシリアル ATA ドライブの採用は大幅なコストの低減を実現しましたが、ドライブの大容量化にともない障害率も高くなりました。RAID 5 を構築していてもドライブ障害時のデータ復旧（リビルド）時に、障害ドライブとは別のドライブに障害が発生してしまうなどの事故でデータロストとなってしまうケースがでてきております。

BIOS RAID 製品シリーズでは、この同時に 2 台のドライブ障害に対しても、データロストにならない RAID 6 機能をいち早く備えた RAID モデルです。RAID システムの基本機能を網羅し、クラストップの I/O 性能に加え、シリアル ATA RAID のコストパフォーマンスと耐障害性を両立させた待望のモデルです。

※ RAID 6：ガロア演算 ＝ 同一列データから、
P（標準パリティ）と Q（ガロアパリティ）を生成。

■ 豊富な保守メニューを準備し安全と安心をお届けします .... ■

保守サービス付きでのご販売となるため、ご安心してご使用いただけます。保守契約には、センドバック保守契約、オンサイトライト保守契約、オンサイト保守契約などがあります。詳しくは、営業部にお問い合わせください。

A センドバック保守契約

不具合製品をお送りいただき、修理後返却させていただきます。

B オンサイトライト保守契約

HDD のみセンドバックにてお客様で交換を行っていただき、その他はオンサイトにて対応する安価な保守契約となります。

C オンサイト保守契約

平日 9 時～17 時までの間に、お客様へ訪問させていただき、修理させていただくサービスです。

D 24 時間 365 日オンサイト保守契約

24 時間 365 日のフルサポートとなります。

バイオスでは保守契約ができるモデルを販売しております。ストレージ製品に対する知識・技術を持ったエキスパートが迅速に対応いたします。保守サービスにて、安全と安心なサービスをご提供させていただきます。

正しく安全に製品をお使いいただくために

● ご使用の前に必ず「取扱説明書」をお読みください。　● 表示された正しい「電源・電圧」で、ご使用ください。
● 水・湿気・湯気・ほこり・油煙などの多い場所に、設置しないでください。時には安全性を損ない、火災・故障・感電などの事故につながる原因となる場合もあります。

■お気軽にお問い合わせください。

株式会社バイオス

本　社
〒151-0063　東京都渋谷区富ヶ谷 2丁目43-15　山崎ビル
TEL：03-3468-2220　FAX：03-3481-9909

大阪営業所
〒532-0003　大阪府大阪市淀川区宮原 4丁目1-14　住友生命新大阪北ビル
TEL：050-5830-8913　FAX：06-6396-8264

東北営業所　TEL：0197-23-6862　FAX：0197-23-6862
テクニカルセンター（山梨）
TEL：0551-22-9101　FAX：0551-22-9102

※バイオスのホームページ http://www.bios.co.jp/ もご覧ください。

■お問い合わせは ....

（2015 / 9 / 第 1 版）